RIDA スクリーン FAST ゼアラレノン

【商品コード:4312PF】

穀物および飼料中のゼアラレノンの定量分析のための競合酵素免疫測定法

ゼアラレノンは *Fusarium* 属のカビが産生するカビ毒です。植物ホルモンで同化作用のほか、エストロゲン様の作用があります。そのため、動物にエストロゲン過剰症の生殖異常を引き起こします。主として去勢ブタでの報告だけでなく、ウシ、ウマ、ヒツジなどの他の動物種でも報告されています。植物や動物由来の食品を摂取することによるヒトへの潜在的な健康リスクも盛んに論議されています。
本試験法は、穀物および配合飼料などをマトリックスとして妥当性確認が検証されております。

規格及び試験方法

·フォーマット:

48 ウェル(それぞれ 8 つのウェルを持つ 6 本のストリップ)のマイクロタイタープレート

· 標準液:

0、50、100、200、400 μg/kg (ppb)

· 試料調製:

穀類、飼料:破砕、メタノール／水抽出、ろ過、希釈

·インキュベーション時間:

15 分

·検出限界(LOD):

50 μg/kg (ppb)

関連製品:

·EASI-EXTRACT ゼアラレノン【50 本入:4314P、10 本入:4313P】
·Trilogy PuriTox 多機能カラム【TC-M160】
·Trilogy PuriTox トリコテセン【TC-T220】
·Trilogy PuriTox トリコテセン プラス【TC-C210】
·トリコテセン系クリーンアップカラム P【P51】
·トリコテセン系クリーンアップカラム EP【P53】
·RIDA スクリーン ゼアラレノン【4312P】
·RIDA スクリーン FAST ゼアラレノン SC【4311PF】
·RIDA Quick ゼアラレノン RQS【R5504】※RIDA Quick スキャンセット【ZG5005-0】

★取扱説明書、試料調製、その他 資料ご希望の方は、ご遠慮なくアヅマックス㈱にお申し出ください。

r-biopharm
アヅマックス株式会社
http://www.azmax.co.jp/
E-mail : sales@azmax.co.jp

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312

RIDA スクリーン FAST ゼアラレノン

【商品コード：4312PF】

抽出、濾過と試験の手順

(注 ： ストリップ 4 本以上を一度に使用しないでください。)

① 破砕した試料 5g を量り採り、25 mL の 70%メタノール液を加え、3 分間激しく振とう。
試料抽出液をろ過。
得られた濾液 1mL に蒸留水 1mL を加えて希釈。
ウェル当たり 50 μL の希釈液を使用。

② 試験するのに十分な数の標準および試料用のウェルをフレームに挿入。

③ 標準液および調製された試料液各 50 μL を
それぞれ別のウェルに 50 μL ずつピペットで滴下。
各標準液および試料液で別々の新しいピペットチップを使用。

④ 酵素複合体液(赤キャップ)を各ウェルに 50 μL 加える。

⑤ ゼアラレノン抗体液(黒キャップ)を各ウェルに 50 μL 加える。
10 分間、室温でインキュベート。

⑥ ウェル中の液体を捨て、マイクロタイターストリップをフレームに入れたまま吸水紙
(ペーパータオルなど)に 3 回連続して叩きつけ、ウェルの液体をよく除く。
すべてのウェルに 250 μL の蒸留水を満たし、同様に液体を捨て、
吸水紙に叩きつけ液体を除く。この操作を2回以上繰り返す。

⑦ 基質/色原体(茶色キャップ)を各ウェルに 100 μL 加える。
5分間、室温(暗所)でインキュベート。

⑧ 反応停止液(黄色キャップ) を各ウェルに 100 μL 加える。
よく混合して、エアーブランクで 450 nm の吸光度を測定。

r-biopharm
アヅマックス株式会社
http://www.azmax.co.jp/
E-mail : sales@azmax.co.jp

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312